Índice

Sobre este guia 4
Proibição de co-localização....4
Nota WEEE 4
Nota regulatória CE....5
Aviso sobre a bateria....5
Precauções 5
Informação importante em relação à impermeabilidade da câmera 8
Informação importante em relação à impermeabilidade da câmera 10
1 Introdução 11
1.1 Requisitos mínimos 11
1.1.1 Conexão a um computador 11
1.1.2 Conectando com um dispositivo móvel 12
1.2 Características 12
1.3 Conteúdo da embalagem 13
1.4 Visão geral do produto 14
1.5 Botão de operação 15
2 Iniciando 16
2.1 Inserindo o cartão de memória....16
2.2 Recarregando a câmera....17
2.2.1 Recarregando a partir do computador ou tomada .17

2.3 Definições das luzes indicadoras 18
2.4 Informação na tela LCM 19
2.5 Instalando as montagens 21
2.5.1 Instalando o clipe de montagem & alça 21
2.5.2 Instalação no suporte da bicicleta 22
2.5.3 Instalando o tripe 23
2.5.4 Usando a caixa estanque 23
3 Configuração inicial 24
3.1 Instalação do aplicativo da câmera 24
3.2 Conectando o Wi-Fi 25
4 Usando o aplicativo LIFE Shot 26
4.1 Gravando vídeos 26
4.1.1 A tela de gravação 27
4.2 Tirando fotos 29
4.2.1 A tela de disparo 30
4.3 Lapso de tempo de vídeos 32
4.3.1 A tela de lapso de tempo 34
4.4 Reproduzir imagens e vídeos 36
4.4.1 Visualizando imagens 37
4.4.2 Reproduzindo vídeos 38
5 Menu de configurações 40
5.1 Usando as configurações 40
5.1.1 Árvore do menu 41

6 Conectar a outros dispositivos 43

6.1 Conexão ao Computador 43

7 Instalando o software 44

8 Programa de edição 45

9 Especificações 46

Sobre este guia

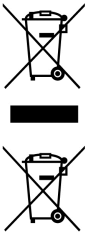
O conteúdo deste documento serve para informação e está sujeito a alterações sem aviso prévio. Nós nos esforçamos para assegurar que este guia do usuário é o mais preciso e completo possível.
Entretanto, não nos responsabilizamos por erros e omissões que possam ter ocorridos. Ao fabricante reserva-se o direito de alterar especificações técnicas sem aviso prévio.

Proibição de co-localização

Este equipamento e sua antena não devem ser co-localizados ou operados em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Nota WEEE

Descarte de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos e/ou bateria por usuários de residências domésticas na União Européia



Este símbolo no produto ou na embalagem indica que eles não poderão ser descartados junto ao lixo doméstico. Você deverá descartar seu equipamento e/ou bateria através do sistema de coleta de equipamento elétrico e eletrônico e/ou bateria para reciclagem. Para maiores informações sobre reciclagem deste equipamento e/ou bateria, por favor, contate a prefeitura de sua cidade, a loja onde o produto foi adquirido ou o departamento de coleta de lixo. A reciclagem de materiais ajudará a conservar os recursos naturais e a garantir que eles serão reciclados de maneira a proteger a saúde humana e o meio ambiente.

Nota regulatória CE

Confirmamos que cumprimos com os requerimentos dispostos pelo Conselho de Diretivas na aproximação das Leis dos Estados Membros em relação à Compatibilidade Eletromagnética de equipamentos de Rádio e Telecomunicações (1995/5/EC); a Diretiva de Baixa Voltagem (2006/95/EC); a Restrição do uso de Certas Substâncias Perigosas na Diretiva de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (2002/95/EC), Diretiva Turca EEE; a Comissão de Regulação (EC) No. 1275/2008 implementando a Diretiva 2005/32/EC do Parlamento Europeu e do Conselho em relação aos requisitos de concepção ecológica para modo de espera e desligado em relação ao consumo de energia de aparelhos domésticos e de escritório, e a Diretiva 2009/125/EC do Parlamento Europeu e do Conselho que estabelece um quadro para definir os requisitos de concepção ecológica dos produtos que utilizem eletricidade.

Aviso sobre a bateria

- Sempre carregue a bateria através do sistema fornecido. O manuseio impróprio da bateria poderá resultar em explosão.
- Nunca desmanche, fure, ou permita curto-circuito na bateria.
- Mantenha a bateria longe do alcance de crianças.
- Baterias poderão explodir se expostas ao fogo. Nunca jogue ou exponha as baterias ao fogo.
- O descarte de baterias usadas deve seguir as leis locais. Nunca troque as baterias por conta própria. Permita que o revendedor ou a assistência técnica façam isso.

Precauções

- Nunca desmonte o aparelho ou remova quaisquer partes dele. Isto invalidará a garantia do produto.

- Mantenha o equipamento longe do alcance de crianças ou animais para evitar ingestão acidental de peças ou componentes.
- Se você perceber fumaça ou algum cheiro estranho proveniente do equipamento, desligue-o imediatamente. Leve o aparelho à assistência técnica mais próxima. Nunca tente consertar o equipamento por conta própria.
- Use somente os acessórios recomendados. O uso de fontes de energia não recomendadas para este aparelho poderá ocasionar super-aquecimento, distorções, fogo, choques elétricos ou outros perigos.
- Os sinais de Wi-Fi são incapazes de ultrapassar paredes. O limite máximo de transmissão de sinal é de 10 metros.
- Lista de canais de operação de Wi-Fi: Ch1~Ch11.
- Este produto utiliza a comunicação de dados sem fio, o que poderá ocasionar interferência, ou ser interferido por outro dispositivo que esteja próximo.
- Nunca utilize este produto próximo a fornos de microondas ou em lugares onde haja interferência de rádio.
- A recepção de ondas de rádio poderá ser prejudicada em ambientes específicos.
- Por favor, note que se outro aparelho estiver utilizando a mesma banda de frequência de 2.4GHz que este produto, a velocidade de processamento de ambos será reduzida.
- Este produto se aquecerá quando em uso; isto é normal.
- O uso ou operação imprópria deste produto poderá resultar em danos ao produto, seus acessórios, e anulará a garantia.
- A rádio-frequência (RF) gerada por este equipamento eletrônico de RF poderá causar efeitos adversos na operação de outros equipamentos, e resultar em mal funcionamento. Transmissores sem fio e os circuitos eletrônicos poderão interferir em outros equipamentos. Por isso, observe as seguintes precauções:
  - Aeronaves: Nunca use rádio transmissores quando você estiver a bordo de uma aeronave. Desligue a função de Wi-Fi de seu aparelho.
  - Veículos: A rádio frequência transmitida por este aparelho poderá afetar o sistema eletrônico de veículos motorizados.

Por favor, consulte o fabricante ou revendedor de seu veículo sobre possíveis efeitos.

- Marca-passo cardíaco: para prevenir qualquer potencial interferência em marca-passos, o usuário deve estar ciente que quando estiver utilizando este produto, deverá ser mantida uma distância mínima de 15cm (6 polegadas) entre este aparelho e o marca-passo; nunca aproxime ou coloque este dispositivo no bolso da camisa. No caso de dúvida sobre interferência, desligue o aparelho imediatamente.
- Equipamentos médicos: se você utiliza um aparelho médico pessoal, consulte o fabricante do mesmo ou seu médico para assegurar que seu aparelho médico está suficientemente protegido contra a RF transmitida por esta câmera.
- Hospitais: hospitais e centros médicos poderão utilizar instalações que sejam sensíveis ao uso externo de rádio-frequência. Observe as instruções e avisos que solicitem o desligamento de aparelhos que possam interferir na rádio-frequência.
- Locais de explosão ou quaisquer locais com avisos: para prevenir interferências em atividades explosivas, observe a sinalização e instruções em áreas de explosão, ou em zonas de "desligamento de rádios de 2 vias", através do desligamento de aparelhos que possam interferir na rádio-frequência.

❖ Este produto não é adequado para filmar códigos de barra.

❖ A câmera ficará bastante quente e precisará ser desligada após ser utilizada por mais de 1 hora (gravação contínua). Simplesmente desligue a câmera até esfriá-la antes de utilizá-la novamente. Isto não danificará a câmera, mas serve para lembrar o usuário que a temperatura da câmera não pode ficar muito quente.

Informação importante em relação à impermeabilidade da câmera

Este produto está de acordo com a Classe V da classificação de impermeabilidade da IEC (IPX5), sendo capaz de agüentar jatos d'água de baixa pressão em todas direções, e possuir propriedades impermeáveis para atividades normais.

Precauções antes de utilizar este aparelho:

- Certifique-se que nenhum corpo estranho, areia ou pó esteja localizado na tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória. Se houver, remova a sujeira cuidadosamente com um pano sem fiapos.
- Certifique-se que não haja rachaduras ou danos na tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória.
- Verifique cuidadosamente se a tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória está devidamente vedada; certifique-se que a tampa não esteja aberta quando utilizando a câmera em água.
- Não abra ou feche a tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória com as mãos molhadas, pois poderão ocorrer choques elétricos ou mal funcionamento.
- O produto é à prova d'água somente para atividades consideradas normais; NÃO mergulhe o produto na água. Se ocorrer submersão ou ingresso de água acidentalmente, desligue a câmera imediatamente e leve-a até a assistência técnica para reparos.
- Evite que o produto entre em contato com produtos químicos ou líquidos.
- Umidade interna causada por erro humano irá resultar em anulação da garantia.
- Este produto é apropriado somente para ser utilizado com temperatura entre -10° ~ 50° C (14° ~ 122° F) e com umidade entre 0 ~ 95% RH].

Precauções após o uso:

- Em caso de haver manchas de água sobre o produto, limpe-o com cuidado usando um pano que não solte fiapos; certifique-se que o produto está totalmente seco antes de abrir a tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória.
- Se a água se acumular do lado interno da tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória da câmera, seque-a totalmente antes de utilizar a câmera novamente.

Armazenamento e manutenção:

- Guarde o produto em um ambiente com temperatura entre 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) e umidade entre 0 ~ 90% RH].
- Nunca utilize produtos químicos, anti-ferrugem, anti-embaçamento, etc. para limpar a câmera, ou a função à prova d'água poderá se deteriorar.
- Certifique-se que a tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória está devidamente selada antes de enxaguá-la com água corrente em baixa pressão, seguido de uma secagem com um pano que não solte fiapos ou deixando a câmera secar ao ar livre.
- Para certificar-se da impermeabilidade do produto, é sugerido que você troque a tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória anualmente.
- Tenha muita cautela no manuseio para prevenir quaisquer impacto contra o produto, senão a caixa estanque ou as lentes poderão ser danificadas, e/ou a capacidade de impermeabilização poderá ser afetada.

Informação importante em relação à impermeabilidade da câmera

A exclusiva caixa estanque para este produto está de acordo com a especificação da Classe VIII (IPX8) da IEC, o que permite submerger o produto a uma profundidade de 3 metros quando a caixa estanque estiver instalada apropriadamente.

Precauções para operação subaquática:

- Nunca utilize esta câmera em profundidades maiores que 3m e por mais de 30 minutos quando em operação subaquática.
- NUNCA abra a caixa estanque quando a câmera estiver sendo utilizada em água.
- Nunca pule na água com a caixa estanque causando impactos. Impacto excessivo poderá causar o ingresso de água na câmera.

Se houver falhas ao seguir as instruções acima toda vez que você utilizar a câmera, isto poderá resultar em penetração de água, o que danificá e/ou inutilizará sua câmera. Sua garantia não cobre danos provenientes de erros do usuário associados ao ingresso de água.

Antes de utilizar a câmera, presume-se que você concorde com a declaração acima. A garantia não cobre quaisquer danos ocorridos em atividades esportivas. É de responsabilidade dos usuários garantir que a câmera esteja afixada seguramente a qualquer equipamento esportivo.

1 Introdução

Obrigado por adquirir esta câmera. Este dispositivo foi especialmente projetado para vídeos e gravação de áudio em tempo real durante atividades de lazer.

1.1 Requisitos mínimos

1.1.1 Conexão a um computador

Para conexão com um PC, certifique-se que o computador possui as seguintes especificações:

Para Windows:

- Windows XP SP2 / Vista / Win 7 / Win 8
- Processador Pentium IV 3.2GHz / AMD Athlon FX 2.6GHz ou superior
- Mínimo de 2GB RAM
- Placa de vídeo NVIDIA GeForce 7600GT / ATI X1600 series ou superior
- Porta USB
- Monitor compatível com 16-bit (1280x1024, 32-bit recomendado)
- 250 MB de espaço disponível no disco rígido
- Leitor de CD-ROM

Para Macintosh:

- Mac OS 10.4 ou superior
- Power Mac G3 ou superior
- Mínimo de 256MB RAM
- 110MB de espaço disponível em disco rígido
- Porta USB
- Leitor de CD-ROM

1.1.2 Conectando com um dispositivo móvel

Quando conectar com um dispositivo móvel, certifique-se que ele atende às seguintes especificações:

Para sistema operacional iOS:

- Versão: 6 / 7
- Nome do produto: iPhone4S / iPhone5 / iPhone5S / iPad / iPad2 / New iPad (Retina display) / iPad Air

Para sistema operacional Android:

- Versão: 4
- Marca: HTC / SONY / SAMSUNG / LG
- Resolução da tela: MDPI / HDPI

1.2 Características

- Excelente sensor 8MP CMOS
- Gravadora Full HD (1920x1080 @30qps)
- Wi-Fi embutido
- Vídeo com lapso de tempo de 4K MJPEG
- Obedece à Classe V da IEC quanto à classificação de impermeabilidade (IPX5)
- A caixa estanque exclusiva (opcional) para este produto está de acordo com a especificação da Classe VIII (IPX8) da IEC
- Pré-visualização de vídeo em tempo real através de seu dispositivo móvel (aplicativos iOS / Android)
- Função de temporizador automático
- Suporte a programas de edição para aplicativos / PC

1.3 Conteúdo da embalagem

Este pacote deve conter os seguintes itens. No caso de itens perdidos ou danados, fazer o favor de pôr-se em contato com o seu concessionário imediatamente.

Câmera

Clipe para montagem

Alça

Cabo micro USB

CD-ROM

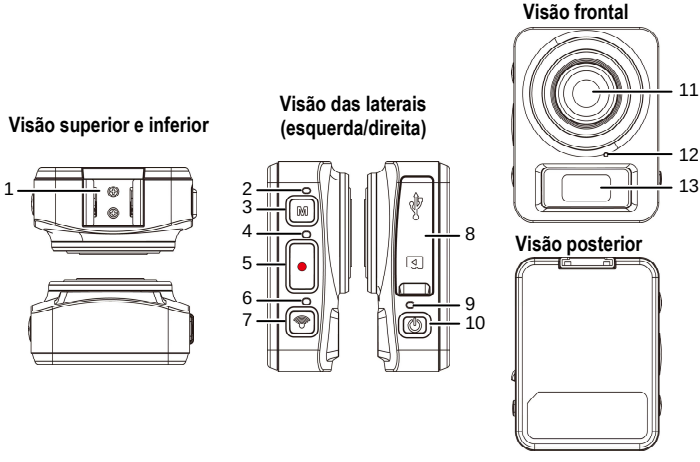
Guia rápido

Suporte

Tripé

Caixa estanque

1.4 Visão geral do produto



No.	Item
1	Encaixe do suporte
2	Luz indicadora de modo
3	Botão de modo
4	Lapso de tempo / Captura / Luz indicadora de gravação
5	Botão de gravação
6	Luz indicadora do Wi-Fi
7	Botão de Wi-Fi

No.	Item
8	Tampa à prova d'água do compartimento de USB/ cartão de memória
9	Luz indicadora de operação
10	Botão liga/desliga
11	Lentes
12	Microfone
13	Tela LCM

1.5 Botão de operação

Você pode operar a câmera mesmo sem conectar ao seu telefone através de Wi-Fi/Aplicativo. Veja a tabela abaixo para a descrição da função de cada botão.

Item	Função
Botão de modo	Alterar modos (Lapso de tempo / Captura / Modo de gravação)
Botão de gravação	• No modo de **lapso de tempo**, pressione o botão de **gravação** para iniciar a gravação de vídeo. pressione-o novamente para encerrar a gravação (quando a câmera entrar em modo de economia de energia e estiver em modo desligado, pressione o botão liga/desliga para encerrar a gravação). • No modo de **câmera**, pressione o botão de **gravação** para capturar uma foto. • No modo de **vídeo**, pressione o botão de gravação para iniciar a gravação de vídeo. Pressione-o novamente para encerrar a gravação.
Botão de Wi-Fi	Pressione-o para ligar/desligar o Wi-Fi.
Botão liga/desliga	• Pressione-o para ligar/desligar a câmera. • Para redefinir, mantenha pressionado o botão **liga/desliga** por pelo menos 5 segundos.

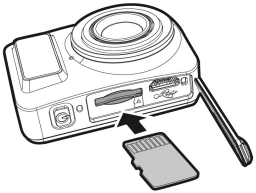
Aviso:

Se você deseja que a câmera retorne à **configuração padrão,** certifique-se que a função Wi-Fi esteja desligada. Mantenha pressionado o botão de **modo**, e então pressione o botão de **Wi-Fi.** Será emitido um bipe, o qual indica indicará que a restauração das definições de fábrica foi concluída.

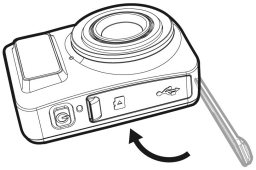
2 Iniciando

2.1 Inserindo o cartão de memória

1. Abra a tampa à prova d'água do compartimento de USB/ cartão de memória.
2. Insira o cartão de memória com o contato metálico direcionado para a câmera. Empurre o cartão de memória até que o clique confirme o encaixe.



3. Certifique-se que a tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória esteja vedada, a fim de atingir a impermeabilização para atividades normais.



4. Para remover o cartão de memória, empurre-o para dentro para ejetar o cartão de memória para fora do compartimento.

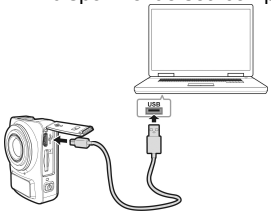
Aviso:

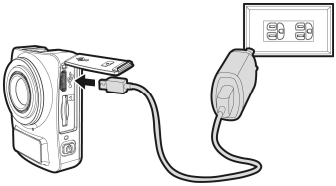
1. Não remova ou insira o cartão de memória quando o equipamento estiver ligado, pois poderá danificar o cartão de memória.
2. Por favor, use um cartão de memória Micro SD de 32GB da classe 10 ou superior.
3. Deve formatar o cartão MicroSD antes de começar a gravação.

2.2 Recarregando a câmera

2.2.1 Recarregando a partir do computador ou tomada

1. Abra a tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória.
2. Conecte o cabo micro USB na porta da câmera.
3. Conecte a outra parte do cabo micro USB à uma porta USB disponível de seu computador.



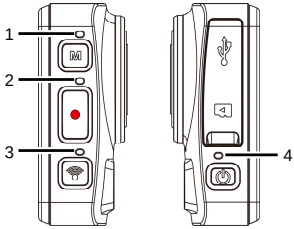


4. Na finalização da recarga, certifique-se que a tampa à prova d'água do compartimento de USB/cartão de memória esteja vedada, a fim de atingir a impermeabilização para atividades normais.

Aviso:

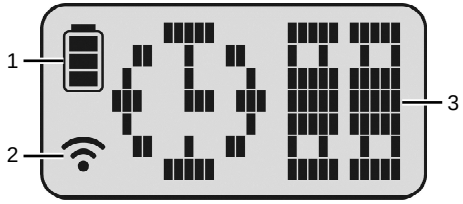
1. Por favor, note que se a temperatura ambiente atingir 45°C ou mais, o adaptador veicular ainda poderá fornecer energia ao equipamento, mas não carregará a bateria de íon de lítio. Esta é uma característica peculiar das baterias de íon de lítio e não um defeito.
2. Se a função de Wi-Fi não estiver ligada, a câmera poderá manter a operação por cerca de 1 hora.
3. Se você ligar a câmera durante a recarga, a recarga será mais demorada.

2.3 Definições das luzes indicadoras



No.	Item	Estado	Indicador LED	Efeito de som
1	Luz indicadora de modo	Altera os modos	Pisca vermelho	Um bipe
		Temporizador automático	Pisca vermelho	Nenhum
		Modo de lapso de tempo	Pisca vermelho	Nenhum
2	Lapso de tempo / Captura / Luz indicadora de gravação	Lapso de tempo	Pisca vermelho	Um bipe (Intervalo de tempo)
		Captura	Pisca vermelho	Um bipe
		Gravação	Pisca vermelho	Um bipe
3	Luz indicadora de Wi-Fi	Wi-Fi ligado	Vermelho	Um bipe
		Wi-Fi desligado	Sem indicação	Um bipe
4	Luz indicadora de operação	Ligada	Vermelho	Nenhum
		Desligada	Sem indicação	Nenhum
		Bateria descarregando	Pisca vermelho	Nenhum
		Carregando	Vermelho	Nenhum
		Bateria carregada	Sem indicação	Nenhum

2.4 Informação na tela LCM

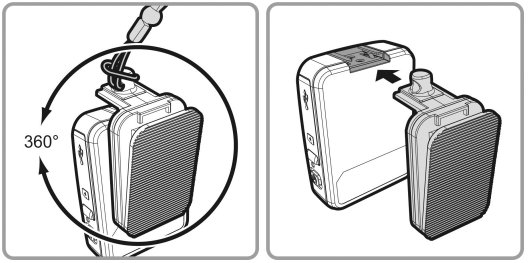


No.	Item	Ícone	Descrição
1	Estado da bateria		Carga completa
			2/3 da carga
			1/3 de carga
			Sem energia da bateria
			Carregando
2	Estado do Wi-Fi		Wi-Fi ligado
			Wi-Fi desligado
3	Estado		Modo de lapso de tempo
			Modo de captura
			Modo de gravação
			Erro no cartão de memória (danificado, bloqueado ou cartão não inserido)

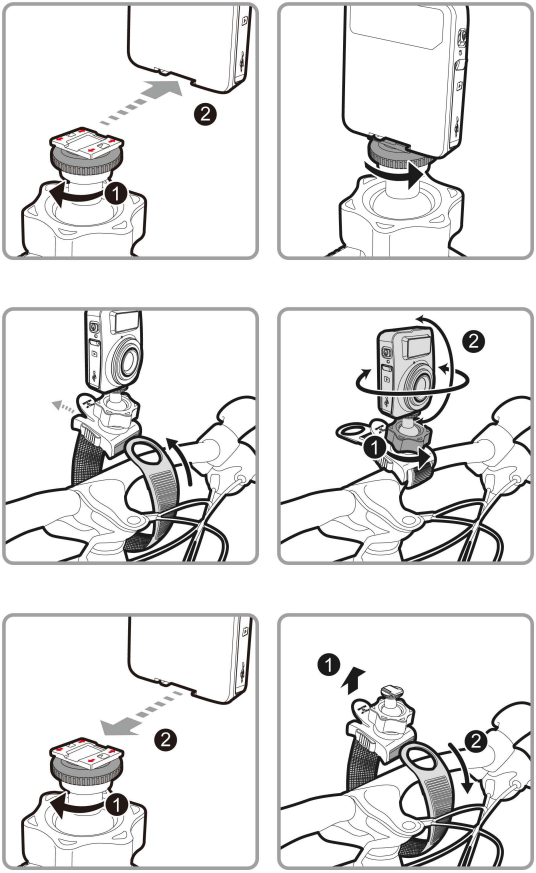
			Cartão de memória cheio
			Conectar com dispositivo móvel
			Entrar em modo USB quando conectado ao computador
			Bateria descarregando

2.5 Instalando as montagens

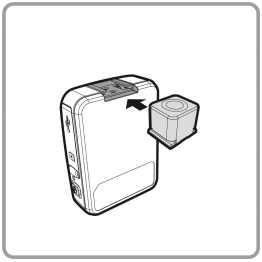
2.5.1 Instalando o clipe de montagem & alça



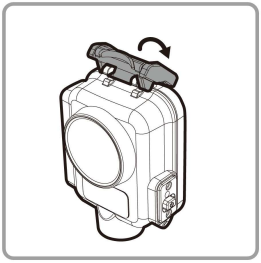
2.5.2 Instalação no suporte da bicicleta

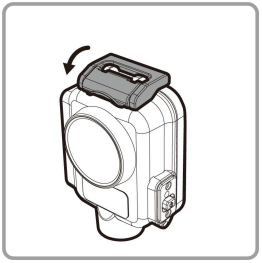


2.5.3 Instalando o tripe



2.5.4 Usando a caixa estanque





3 Configuração inicial

Install a micro SD card (class 10 or higher rating, max up to 32GB) into the camera device.

3.1 Instalação do aplicativo da câmera

A câmera permite que você conecte ao seu dispositivo móvel através de aplicativo. Quando utilizando pela primeira vez, instale o aplicativo [**LIFE Shot**] para seu dispositivo móvel.

1. Descaregue o aplicativo **LIFE Shot** a partir da Google Play ou Apple Store.
2. Instale o aplicativo.

A disposição e recursos podem variar em diferentes versões de programas. Refira ao Google Play ou Apple Store para atualizações.

3.2 Conectando o Wi-Fi

1. Pressione o botão **liga/desliga para** ligar a câmera.
2. Pressione o botão de **Wi-Fi** para ativar a conexão sem fio.
3. Utilizando a função de Wi-Fi de seu dispositivo móvel, procure pelo ID na lista de redes disponíveis. Cada aparelho possui um número de ID: LifeShotFHD300XXXXXX (se os últimos dois dígitos são os mesmos que os 2 dígitos de sua senha, seu aparelho corresponde.)
4. Selecione e entre com a senha de Wi-Fi (repetindo os 4 números/letras da tela duas vezes, dará a você a senha de Wi-Fi). Ex.: se a tela exibe “1234”, sua senha de Wi-Fi será 12341234.

   Para usuários de iOS / Android:

   Usando o dispositivo móvel [Definições] → [Wi-Fi] → [selecione o número da ID: LifeShotFHD300XXXXXX] → [Entre a senha] → [Conectar]

5. Execute o aplicativo **LIFE Shot** , e a tela da câmera exibirá , indicando que a conexão foi estabelecida.

Aviso:

1. Certifique-se que a função de Wi-Fi da câmera está ativada e que seu dispositivo móvel está recebendo sinal de Wi-Fi antes de executar o aplicativo LIFE Shot, ou o aplicativo será encerrado.
2. O dispositivo móvel deve estar a no máximo à 10m de distância da câmera sem qualquer obstáculo entre eles.
3. Quando a função de Wi-Fi da câmera estiver ativada por 3 minutos sem conectar com seu dispositivo móvel, ou a conexão for perdida, a câmera encerrará automaticamente a função de Wi-Fi, e será necessário reativá-la.
4. Sugerimos que você ajuste a data e a hora de seu dispositivo móvel antes de utilizar a câmera, pois assim o vídeo gravado será consistente com as definições de data e hora de seu dispositivo móvel.
5. Após conectar seu dispositivo móvel com a câmera, todos botões dos modos de operação da câmera, **gravação** e **Wi-Fi** estarão inoperantes; todas as operações deverão ser feitas através do aplicativo LIFE Shot.
6. O idioma do aplicativo LIFE Shot será consistente com o de seu dispositivo móvel, o qual deverá ser padrão, se não for o embutido.

4 Usando o aplicativo LIFE Shot

4.1 Gravando vídeos

Você pode usar este recurso para gravar a história de sua vida, fazer diários de viagem, ou clipes esportivos.

1. Dê um toque no botão para alterar para o modo de gravação.
2. Dê um toque no botão para ajustar a duração. (3 min. / 5 min. / 10 min. / 30 min.)
3. Dê um toque no botão para ativar ou desativar a gravação de voz.
4. Pressione o botão para iniciar a gravação de vídeo.
5. Pressione o botão novamente para encerrar a gravação.

Aviso:

Antes de gravar um vídeo, você poderá configurar a função **Girar visualização** para alterar o ângulo de visão do vídeo gravado.

4.1.1 A tela de gravação

No.	Ícone	Item	Descrição
1		Estado do Wi-Fi	Indica o estado do Wi-Fi.
2		Estado da bateria	Indica a carga remanescente da bateria.
3		Duração do vídeo	A câmera irá acompanhar a definição da duração do vídeo de gravação para armazená-los como arquivos individuais. Dê um toque para selecionar duração desejada. Opções disponíveis: 3 min. / 5 min. / 10 min. / 30 min.
4		Gravação de voz	Dê um toque para selecionar a opção desejada. Opções disponíveis: ligado / desligado

No.	Ícone	Item	Descrição
5		Indicador de zoom	Indica o estado do zoom. Dê um toque ⊖ / ⊕ para ajustar o zoom. Opções disponíveis: x1.0~x2.4
6		Reprodução	Dê um toque para entrar em modo de reprodução.
7		Gravação	Dê um toque para iniciar a gravação, e dê um toque novamente para encerrar.
8	2014/01/01 12:00:00	Data e hora	Indica a data e hora atual.
9		Menu	Dê um toque para entrar no menu
10		Resolução de vídeo	Indica a resolução atual.
11		Modo de gravação	Indica que o modo de gravação está ativado. Dê um toque para alterar entre lapso de tempo ou modo de disparo.

Aviso:

Se descarregar os vídeos em formato AVI para o dispositivo móvel do sistema iOS, o dispositivo não poderá reconhecer o formato de arquivos AVI, e eles serão perdidos. Para procurar arquivos utilize um computador ou outros leitores e executores de mídia.

4.2 Tirando fotos

Você pode utilizar este recurso para capturar fotos, tais como paisagens e retratos.

1. Dê um toque no botão para alterar para o modo de disparo.
2. Dê um toque no botão para ajustar o temporizador automático e o disparo sequencial (Burst). (Normal / 5 seg. / 10 seg. / Tirar 3 fotos / Tirar 5 fotos).
3. Dê um toque no botão para ajustar a classe e o nível de Beleza (0 / 1 / 2).
4. Dê um toque para capturar a imagem, e o arquivo será salvo na câmera automaticamente.

Aviso:

1. Quando utilizando a função **Beleza**, o algoritmo demora cerca de 8 segundos; aguarde pacientemente.
2. Antes de gravar um vídeo, você poderá configurar a função **girar visualização** para alterar o ângulo de visão do vídeo gravado.

4.2.1 A tela de disparo

No.	Ícone	Item	Descrição
1		Estado do Wi-Fi	Indica o estado do Wi-Fi.
2		Estado da bateria	Indica a carga remanescente da bateria.
3		Modo de captura	Dê um toque para selecionar a opção desejada. Opções disponíveis: Normal / 5 seg. / 10 seg. / Tirar 3 fotos / Tirar 5 fotos
4		Beleza	Dê um toque para selecionar a opção desejada. Opções disponíveis: 0 / 1 / 2

No.	Ícone	Item	Descrição
5		Indicador de zoom	Indica o estado do zoom. Dê um toque / para ajustar o zoom. Opções disponíveis: x1.0~x2.4
6		Reprodução	Dê um toque para entrar em modo de reprodução.
7		Disparo	Dê um toque para tirar fotos.
8	2014/01/01 12:00:00	Data e hora	Indica a data e hora atual.
9		Menu	Dê um toque para entrar no menu
10		Resolução de foto	Indica a resolução de foto atual.
11		Modo de disparo	Indica que o modo de disparo está selecionado. Dê um toque para alterar entre lapso de tempo ou modo de gravação.

4.3 Lapso de tempo de vídeos

Colocando as imagens em conjunto como uma série de momentos, você poderá capturar a mudança ao longo do tempo. Esta técnica é chamada de fotografia de **lapso de tempo**.

Você pode utilizar este recurso para garavar vídeos, tais como a evolução de um projeto de construção, mudanças climáticas, crescimento de plantas ou florescer de flores.

1. Dê um toque no botão para alterar para o modo de lapso de tempo.

2. Dê um toque no botão para ajustar o intervalo do modo de lapso de tempo em (5 seg. / 10 seg. / 30 seg. / 1 min. / 5 min. / 10 min. / 30 min.).

3. Dê um toque no botão para definir o formato do arquivo de vídeo de lapso de tempo.

   - Foto: para salvar como arquivo de foto (Formato: JPG).
   - Vídeo: para salvar como arquivo de vídeo (Formato: AVI / MOV).
   - Foto / Vídeo: para salvar como arquivo de foto e vídeo (Formato: JPG; AVI / MOV).

4. Dê um toque no botão para definir a taxa de quadros desejada para o modo de lapso de tempo (ex.: quadros por segundo para reprodução de fotos).

   - 3 qps: exibe 3 quadros por segundo.
   - 5 qps: exibe 5 quadros por segundo.
   - 10 qps: exibe 10 quadros por segundo.

5. Dê um toque no botão para ajustar o modo de economia de energia.

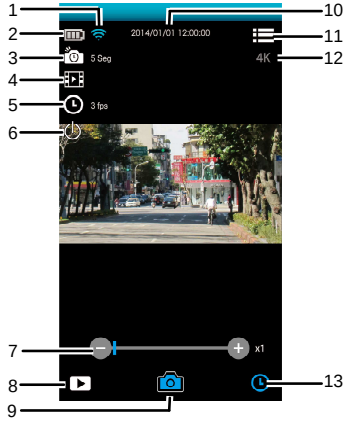
- Ativar o modo de economia de energia: a câmera ligará somente nos intervalos para capturar fotos (ex.: a câmera está desligada entre os intervalos. Quando você der um toque em , a câmera irá desativar o Wi-Fi automaticamente e sair do aplicativo LIFE Shote).
- Desativar o modo de economia de energia: o equipamento está continuamente em modo de espera.

6. Dê um toque para capturar fotos, e os arquivos serão automaticamente salvos na câmera.
7. Dê um toque em novamente para encerrar.

Aviso:

1. A definição de ***lapso de tempo*** é de tempo aproximado, com tolerância de cerca de 1s.
2. A função de **lapso de tempo** encerra quando a memória estiver cheia ou a bateria descarregada. Sugerimos que você calcule o número de fotos antecipadamente ou ative o modo de economia de energia antes de iniciar a operação de lapso se tempo.
3. Quando a definição do intervalo de **lapso de tempo** é menor do que 10s, o modo de economia de energia não poderá ser ativado.
4. Quando reproduzindo os vídeos gravados em modo de **lapso de tempo**, a velocidade de reprodução (fotos por segundo) será de acordo com a definição da taxa de quadros.
5. Antes de gravar um vídeo, você poderá configurar a função **girar visualização** para alterar o ângulo de visão do vídeo gravado.

4.3.1 A tela de lapso de tempo



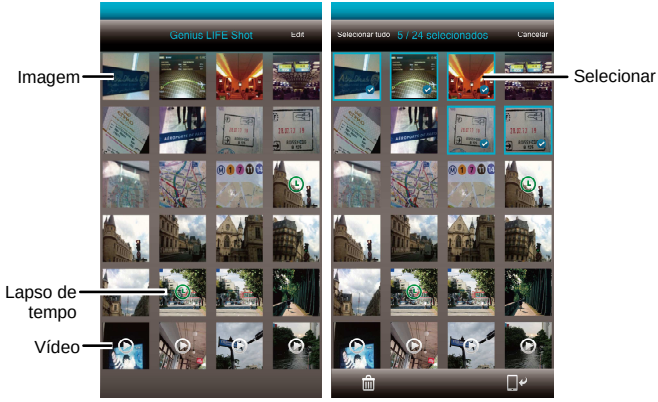
No.	Ícone	Item	Descrição
1		Estado do Wi-Fi	Indica o estado do Wi-Fi.
2		Estado da bateria	Indica a carga remanescente da bateria.
3		Lapso de tempo	Dê um toque para selecionar o intervalo apropriado. Opções disponíveis: 5 seg. / 10 seg. / 30 seg. / 1 min. / 5 min. / 10 min. / 30 min.
4		Tipo de armazenamento	Dê um toque para selecionar o tipo de armazenamento desejado. Opções disponíveis: Imagem / Vídeo / Imagem & Vídeo

No.	Ícone	Item	Descrição
5		Taxa de quadros	Dê um toque para selecionar a taxa de quadros desejada. Opções disponíveis: 3 qps / 5 qps / 10 qps
6		Modo de economia de energia	Dê um toque para selecionar o modo de economia de energia. Opções disponíveis: ligado / desligado
7		Indicador de zoom	Indica o estado do zoom. Dê um toque para ajustar o zoom. Opções disponíveis: x1.0~x2.4
8		Reprodução	Dê um toque para entrar em modo de reprodução.
9		Captura	Dê um toque em para capturar fotos e dê um toque em novamente para encerrar.
10	2014/01/01 12:00:00	Data e hora	Indica a data e hora atual.
11		Menu	Dê um toque para entrar no menu
12		Resolução de foto	Indica a resolução de foto atual.
13		Modo de lapso de tempo	Indica o modo de lapso de tempo atual. Dê um toque para alterar para o modo de disparo ou modo de gravação.

4.4 Reproduzir imagens e vídeos

Você pode usar este recurso para reproduzir imagens e vídeos.

1. Dê um toque em [▷] para entrar em modo de **reprodução**.
2. Você pode tocar em **Editar** para entrar no modo Editar.
3. Dê um toque para selecionar as imagens e vídeos desejados, e toque em 🗑 / 📱 para **excluir** ou **transferir** os arquivos selecionados em seu dispositivo móvel.

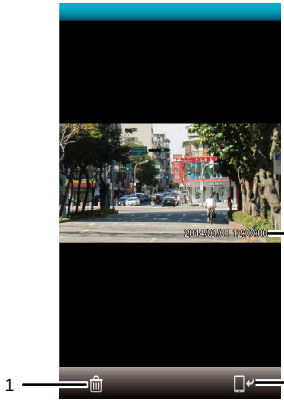


Aviso:

O aplicativo LIFE Shot permite a pré-visualização de aproximadamente 800 dos arquivos mais recentes. Se você quiser visualizar todos os arquivos armazenados, por favor, utilize um computador ou outro executador/tocador para visualizá-los.

4.4.1 Visualizando imagens

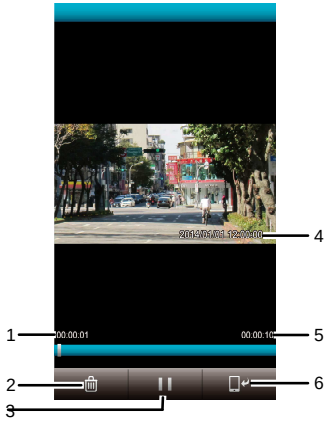
Dê um toque na foto para visualizar em tela cheia.



No.	Ícone	Item	Descrição
1		Excluir	Dê um toque para excluir a imagem atual.
2	2014/01/01 12:00:00	Data e hora	Indica a data e a hora gravada.
3		Transferir	Dê um toque para transferir a imagem atual.

4.4.2 Reproduzindo vídeos

Dê um toque no vídeo para reproduzir em tela cheia.



No.	Ícone	Item	Descrição
1	00:00:01	Duração atual	Indica a duração do vídeo atual.
2		Excluir	Dê um toque para excluir o vídeo atual.
3		Pausar	Dê um toque para pausar a reprodução do vídeo.
4	2014/01/01 12:00:00	Data e hora	Indica a data e a hora gravada.
5	00:00:10	Duração total	Indicação a duração total do vídeo

No.	Ícone	Item	Descrição
			atual.
6		Transferir	Dê um toque para transferir o vídeo atual.

Aviso:

1. Vídeos gravados utilizando a função **lapso de tempo** são uma sequência de fotos, por isso não há reprodução sonora.
2. O aplicativo LIFE Shot é somente adequado para pré-visualizar um vídeo sem reprodução de áudio. Para visualizar o conteúdo integral do vídeo, transfira o arquivo para seu dispositivo móvel ou computador para reprodução completa.
3. Arquivos excluídos não poderão ser recuperados. Certifique-se que os arquivos possuam cópia de segurança antes de excluí-los.
4. Arquivos de imagem e vídeos poderão ser transferidos para a memória interna de seu dispositivo móvel. Utilize o aplicativo apropriado para visualizá-los em seu dispositivo móvel.
5. **Se você experienciar que os arquivos transferidos não podem ser reproduzidos ou estão sem áudio, isto significa que seu dispositivo móvel não suporta a decodificação de vídeo. O problema não é o arquivo. Recomendamos que você instale um aplicativo apropriado para reprodução, como o VLC, por exemplo.**
6. Dispositivos móveis com sistema operacional IOS: devido a limites de resolução, poderá haver impossibilidade de transferência dos vídeos gravados para seu dispositivo móvel. Se você desejar transferir seus vídeos para a internet, é recomendado que você pré-configure a resolução de vídeo, de forma que possa ser suportado por seu dispositivo móvel, ou alternativamente, você poderá utilizar seu computador para ler os arquivos do cartão de memória.

5 Menu de configurações

5.1 Usando as configurações

Você pode personalizar a gravação de vídeo e outras configurações gerais através dos menus exibidos na tela.

1. Se a gravação está em progresso, dê um toque para encerrar a gravação.
2. Dê um toque para entrar no menu de tela.

5.1.1 Árvore do menu

Refira à tabela abaixo para detalhes dos itens do menu e as opções disponíveis do menu.

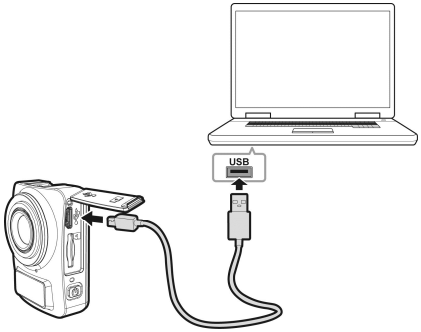
Opção do menu	Descrição	Opção disponível
Definir Resolução da fotografia	Escolha a resolução de imagem desejada.	4K (3840x2160) / 5M (2576x1932) / 2M (1920x1080)
Definir a Resolução de vídeo	Escolha a resolução de vídeo desejada.	FHD (1080P/30qps) / HD30 (720P/30qps)
Girar visualização	Antes de gravar um vídeo, você pode escolher a função ***girar visualização*** para alterar o ângulo de visualização do vídeo gravado.	Desl / Girar Vertical / Girar 180°
Data de Recorde	Registra a data e a hora na foto ou vídeo gravado.	Lig / Desl
Gravação de Ciclo	*Na função de* ***gravação de ciclo***, quando o espaço do cartão de memória for insuficiente, os arquivos mais antigos serão sobrescrito.	Lig / Desl
Formato de Arquivo Ligado: MOV / Desligado: AVI	Ajusta o lapso de tempo de fotografias e de formatos de vídeos.	Lig / Desl
Anti vibração	O fornecimento de energia elétrica varia em cada região. É recomendado que você consulte a “Tabela de voltagem e frequência de diferentes países” para a	50Hz / 60Hz

Opção do menu	Descrição	Opção disponível
	configuração correta.	
Formatação concluída	Formata o cartão de memória inserido na câmera. Todos os arquivos do cartão serão excluídos.	Não / Sim
versão do Aplicativo	Indica a versão atual do aplicativo.	
Nome do Produto	Exibe o número do modelo do dispositivo.	LifeShotFHD300
Versão do Firmware	Indica a versão atual do firmware.	
Sobre	Fabricante do aplicativo.	Software produced by Astrotek Ltd.

6 Conectar a outros dispositivos

6.1 Conexão ao Computador

Como indicado na ilustração, usar o provido cabo micro USB pela conexão da Câmara Video a um PC pela transmissão do arquivo.



7 Instalando o software

1. Coloque o CD-ROM fornecido no leitor de CD.
2. Se o CD não executar automaticamente, por favor use o gerenciador de arquivos do Windows para executar o arquivo **Install_CD.exe** a partir do CD.

   A tela a seguir será exibida.

3. Pressione o item [Menu] para iniciar o processo de instalação de acordo com as instruções da tela.

8 Programa de edição

MAGIX Video easy SE é um programa inicial perfeito para toda a família. Graças à interface intuitiva do programa, com botões extra grandes, uma ampla gama de funções de ajuda, e auxiliares práticos, permitirá a você transformar suas gravações em vídeos incríveis, mesmo que você não tenha qualquer experiência anterior.

Suas fotos, vídeos e músicas online. Permita que seus amigos e familiares participem em sua experiências.

- Álbum gratuito online com seu próprio endereço na internet.
- Modelos de projeto de alta qualidade.
- Projetos distintos.
- Apresentações de slides com texto, música e transições.
- Transferência de vídeos e reprodução.
- Você pode acessar http://www.magix.com/us/ para maiores informações.

Requisitos do sistema: Windows XP / Vista / Win 7 / Win 8

Aviso:

1. O programa **MAGIX Video easy SE** é adequado somente para sistemas operacionais Windows.
2. Antes de utilizar o programa de edição Magix, instale o programa QuickTime video.

9 Especificações

Item	Descrição
Sensor imagem	8MP, 1/3.2'' CMOS
F/NO	F2.4
Lente	Lente de foco fixo
Campo de foco	80 cm ~ infinito
Lapso de tempo	Resolução: 4K (3840×2160); 5M (2576x1932); 2M (1920x1080)
	Formato: JPG; AVI / MOV
Imagem parada	Resolução: 4K (3840x2160); 5M (2576x1932); 2M (1920x1080)
	Formato: JPG
Clipe de vídeo	Resolução: FHD (1080P/30fps); HD30 (720P/30fps)
	Formato: AVI / MOV
Obturador	Obturador eletrônico Automático:1/60 ~ 1/4000 seg
ISO	Automático
Balanço de branco	Automático
Microfone	Sim
Buzzer	Sim
Interface	Micro USB
função à prova d'água	• Obedece à Classe V da IEC quanto à classificação de impermeabilidade (IPX5) • A caixa estanque exclusiva (opcional) para este produto está de acordo com a especificação da

Item	Descrição
	Classe VIII (IPX8) da IEC
Armazenamento	Suporte para Micro SD (HC, XC) até 32GB classe 10 ou superior
Bateria	Embutida de 700mAH de lítio-polímero recarregável
Temperatura de operação	0° ~ 50° C (14° ~ 122° F)
Operação com umidade	0 ~ 95% RH
Temperatura de armazenamento	-20° ~ 70° C (-4° ~ 140° F)
Dimensões	38.5 x 50.3 x 20.4 mm
Peso	Aproximadamente 94g (sem Micro SD)

Módulo Wi-Fi embutido IEEE 802.11n: WN7911B-WM

Faixa de freqüência	2412~2462MHz
Lista de canais	Ch1~Ch11

Contém FCC ID: 2ACFIWM7911B

Direitos autorais © 2014

Todos os direitos reservados.

Todas as marcas, produtos ou nomes de companhias são marcas comerciais de suas respectivas companhias.